



Colza

Normandie

BSV n°23-24 le 30 octobre 2024 (Semaine 44)

L'essentiel de la semaine

64 parcelles forment le réseau.

Parcelles BSV observées du 2024-10-23 au 2024-10-29

41 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

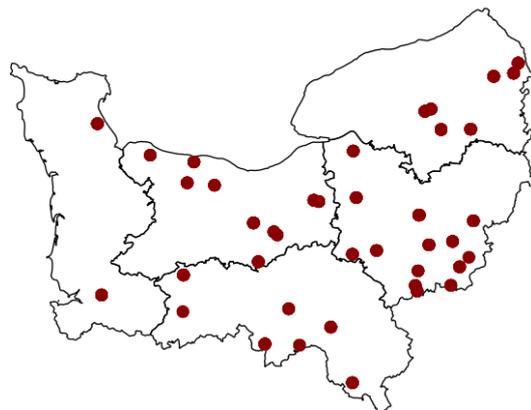
Les stades évoluent normalement : de 5 à plus de 10 feuilles cette semaine.

Les **pucerons verts** sont encore observés mais à un niveau faible, le risque majeur de transmission de viroses étant à présent derrière nous.

Le **charançon du bourgeon terminal** reste discret. A suivre, toujours pas de grande inquiétude.

Les **mouches du chou** sont signalées. Il n'y a pas de moyen de lutte.

Le risque de présence de **larves d'altises** est encore assez faible en ce moment. La surveillance est de rigueur désormais.



Animateur référent

Jean LIEVEN
TERRES INOVIA
06.83.04.29.10
j.lieven@terresinovia.fr

Animateur suppléant

Thomas MEAR
TERRES INOVIA
06.64.14.31.18
t.mear@terresinovia.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre
d'agriculture de région
Normandie

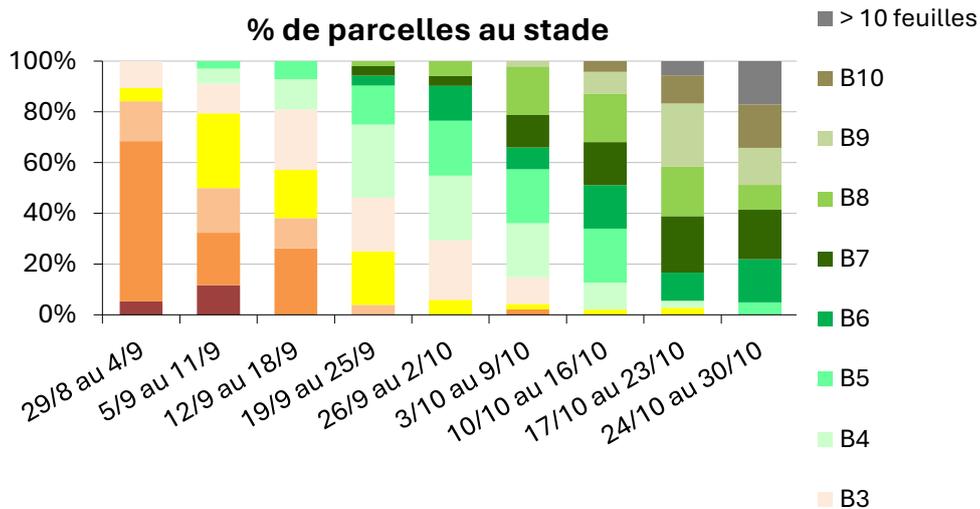
BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires
du programme

Abonnez-vous sur
normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto pilotée
par les Ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de
la santé et de la recherche avec
l'appui technique et financier de
l'Office Français de la Biodiversité

Stade : 5 à 10 feuilles, voire plus

La pousse reste assez lente pour les semis tardifs (septembre) en lien avec les conditions météo, la présence de débris végétaux et/ou attaques de limaces. Ces parcelles là doivent être surveillées de près en ce moment.



Toutes les parcelles observées cette semaine ont dépassé le stade B4.

Près de 80 % ont dépassé la stade B6.

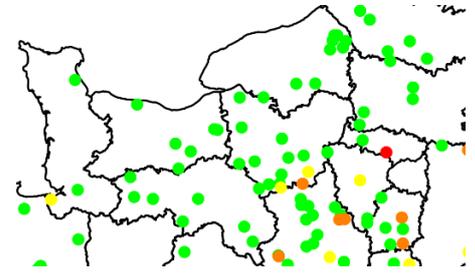
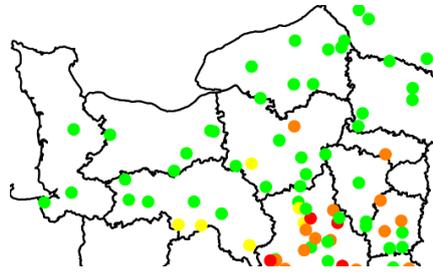
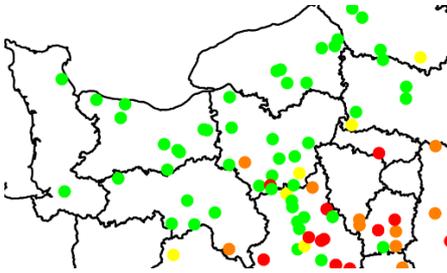
Charançon du bourgeon terminal : rares captures au sud de la région

Piégeages (cuvettes à hauteur de végétation) : sur 37 cuvettes relevées cette semaine, 4 ont piégé l'insecte à IGÉ (61), CHAMPIGNY-LA-FUTELAYE (27), BOIS-ANZERAY (27) et PISEUX (27). Les régions voisines du sud et de l'est piègent davantage, c'est tout à fait habituel.

Du 23 au 29 octobre 2024

Du 16 au 22 oct. 2024

Du 09 au 15 oct. 2024



● absence de charançons ; ● 1 charançon ; ● 2 à 5 charançons ; ● supérieure à 5 charançons

Gestion du risque

Période et seuils indicatifs de risque

La lutte passe par un suivi du vol des adultes (de mi-octobre à mi-novembre) en s'appuyant sur un réseau de cuvettes jaunes et sur la modélisation des vols.

Seuil indicatif de risque : sa seule présence sur les parcelles est un risque. Les dégâts causés par ce ravageur (les larves durant l'hiver) sont toutefois rares dans la région.

Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse (> 1.5 kg/m² en entrée hiver) et d'un système racinaire optimal.

Modélisation des vols

L'outil de [Terres Inovia](#) indique une baisse de la probabilité de piégeages pour les jours à venir.



Analyse de risque

- Le risque est considéré comme **nul à faible** à ce jour. Il n'y a pas d'évolution significative depuis la semaine dernière.
- Les secteurs limitrophes avec l'Ile-de-France et la région Centre-Val de Loire sont historiquement les plus concernés par ce ravageur. Ailleurs, rares sont les problèmes surmontés dans le passé.

Résistance : le couple « CBT / pyréthrinoïdes » présente un risque de résistance.



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, AXONE, CA 14, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, TERRES INOVIA

Larves d'altises : pas d'urgence. Premiers tests Berlese d'ici une semaine. Attention aux confusions

Observations sur plante (dissection et recherche dans les pétioles)

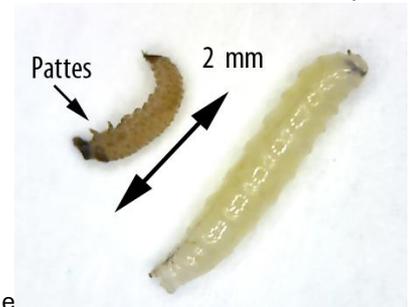
Les diagnostics de présence de larves d'altises concernent 7 parcelles sur 19 réalisés cette semaine.

Rappel : les larves « L1 » (premier stade) ont le corps blanc translucide avec une pigmentation brun-noir et ont les extrémités du corps de couleur brun foncé à noir.

Parmi les larves d'insectes dans les pétioles des feuilles, **seules les larves d'altises possèdent des pattes**. Attention, les galeries sur les pétioles peuvent être aussi dues aux passages de mouches mineuses, souvent rencontrées dans les limbes des feuilles (ex : *Scaptomyza flava*, mouche mineuse).

	Mouche du chou (sur les racines)	Mouche mineuse (pétioles et feuilles)	Grosse altise dans les pétioles à cette époque de l'année
Taille	5 mm	5 mm	2 mm au stade L1 4 mm au stade L2 6 à 9 mm au stade L3
Forme	larve dodue	larve allongée	larve allongée + 3 paires de pattes

Avant de disposer les échantillons de plantes sur les appareils Berlese, couper au collet, éliminer les limbes de feuilles pour les gros colzas et évacuer les racines des pieds de colzas ; vous limiterez ainsi la présence des larves autres que celles de la grosse altise, comme celle de la mouche du chou par



exemple

ci-dessus, à gauche : larve de grosse altise au stade L1 ; à droite : larve de diptère

Modélisation des arrivées de larves d'altises

Les estimations de date d'apparition des larves sont conformes aux normales saisonnières, voire plus tardives. Nous ne sommes donc pas cette année dans une situation à risque précoce, au contraire.

Stations Météo-France	Hypothèse date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves		
		Ecllosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	18-oct.	26-oct.	13-nov.
	25-sept.	26-oct.	13-nov.	16-janv.
	1 oct.	6-nov.	28-déc.	Après 01-janv.
	5 oct.	16-nov.	Après 01-janv.	Après 01-janv.
BOUELLES (76)	20-sept.	21-oct.	1-nov.	1-janv.
	25-sept.	31-oct.	31-déc.	Après 01-janv.
	1 oct.	15-nov.	Après 01-janv.	Après 01-janv.
	5 oct.	31-déc.	Après 01-janv.	Après 01-janv.
SAINT-SYLVAIN (14)	20-sept.	16-oct.	24-oct.	2-nov.
	25-sept.	24-oct.	3-nov.	24-nov.
	1 oct.	31-oct.	15-nov.	Après 01-janv.
	5 oct.	7-nov.	2-déc.	Après 01-janv.
ST-HILAIRE-LE-CHATEL (61)	20-sept.	19-oct.	28-oct.	16-nov.
	25-sept.	27-oct.	14-nov.	12-févr.
	1 oct.	5-nov.	24-déc.	Après 01-janv.
	5 oct.	15-nov.	Après 01-janv.	Après 01-janv.

Après éclosion progressive des œufs, les premières larves L1 rejoignent les pétioles des plantes.

Les stades larvaires ultérieurs (L2-L3) sont plus facilement observables que le stade juvénile.

Cases colorées : prise en compte des données météo de l'année en cours ;
Cases blanches : prise en compte des données météo de l'année en cours + données fréquentielles 2004-2023

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, TERRES INOVIA

Gestion du risque vis-à-vis des larves d'altise

Période de risque : du stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal. Une infestation larvaire importante peut faire suite à une infestation discrète d'adultes, les performances de ponte des femelles étant extrêmement élevées. Les larves minent les pétioles en automne et terminent leur développement à la fin de l'hiver. C'est en fin d'hiver qu'elles nuisent directement au colza, si et seulement si elles quittent les pétioles pour se diriger vers le cœur de la rosette. Ce passage « pétiole-cœur de rosette » n'est pas systématique et dépend du contexte météo et de l'offre alimentaire pour le ravageur.

Seuils indicatifs de risque :

- o **Méthode par dissection et examen visuel** : 70 % de plantes avec au moins une larve.
- o **Méthode Berlese (plus précise et recommandée)** : 2-3 larves par plante voire 5 larves/plante en risque agronomique faible (biomasse > 1,5 kg/m², bonne réserve en azote, peu de risque de faim d'azote...).



Consultez l'OAD de Terres Inovia en ligne « COLZA RISQUE larve de grosse altise »

Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse (> 1.5 kg/m² en entrée hiver) et d'un système racinaire optimal.



Analyse du risque larves d'altises

8 parcelles sur 34 observées depuis dix jours (soit 20 % contre 80 % l'an passé à la même date) signalent la présence de larves. En moyenne, 25 % de pieds sont porteurs de larves.

La période de surveillance commence. Un diagnostic parcellaire est essentiel.

Des tests Berlese seront recommandés d'ici 7-10 jours.

Les parcelles à levée précoce, non protégées vis-à-vis d'insectes jusqu'à présent sont à surveiller, comme les autres, voire davantage.

NB : une présence de trous de perforations dans les pétioles de feuilles ne signifie pas systématiquement une présence de larve d'altises. Les larves de diptères (mouches) se retrouvent fréquemment dans les feuilles de colza.



Résistance : le couple « altises / pyréthrinoïdes » présente un risque de résistance.

Pucerons verts : peu d'évolution, risque limité cette année

Observations sur plante

La grande majorité des parcelles est hors de la période de risque.

6 parcelles sur 16 observées cette semaine font état de 5 à 90 % de plantes avec pucerons verts. Parmi elles, 4 ont dépassé le seuil de 20 % dont 2 à un stade sensible (≤ 6 feuilles).

Analyse du risque pucerons

Moins de 20 % des parcelles du réseau sont encore dans la période sensible à ce jour. Risque stable par rapport à la semaine dernière **et relativement faible**. Deux parcelles seulement sur les 16 observées cette semaine ont atteint ou dépassé le seuil de risque à un stade sensible. La période de risque prend fin.



Résistance : le couple « pucerons / pyréthrinoïdes » et le couple « pucerons / pyrimicarbe » présentent un risque de résistance

Phoma (*Leptosphaeria maculans*) : un inoculum primaire potentiellement assez élevé

Observations : Les macules de phoma s'observent sur 23 parcelles sur 26 cette semaine (5 à 100 % de plantes avec taches ou « macules »), soit 88 % des situations, contre 58 % la semaine dernière. Les fréquences d'observations de ces macules augmentent nettement cette semaine. C'est assez logique compte tenu des précipitations de ces dernières semaines.



Modélisation : d'après le modèle « SimMat (INRAe) », les précipitations ont provoqué des pics significatifs simulés d'émission de spores autour du 22 septembre puis surtout vers le 10 octobre et le 17 octobre. Le risque théorique était plus élevé que les années précédentes pour les parcelles à un stade jeune inférieur à 4 feuilles.

Période de risque : de la levée à 4 feuilles voire au-delà en cas de croissance lente.

Analyse de risque phoma :

La fréquence de parcelles avec symptômes est en augmentation depuis la semaine dernière. Le risque est **faible** pour les variétés PS/TPS et parcelles homogènes et levées dynamiques de fin septembre. Le risque est **moyen** pour les colzas « tardifs / jeunes ». Les pluies régulières font libérer les spores des périthèces mûrs. Le vent contribue à la dispersion des spores.

Dans les situations *a priori* à risque, les risques sont accentués si :

- variétés sensibles (ex RAMSES, ROCCA, LG ACROPOLE)
- colza chétif peu poussant ET Stade du colza < 4-6 feuilles lors de l'émission des ascospores ET variétés PS (ex : ADDITION, BRV 714, KWS ARIABOS, KWS DINGOS, LG AVENGER, BRV 703..)

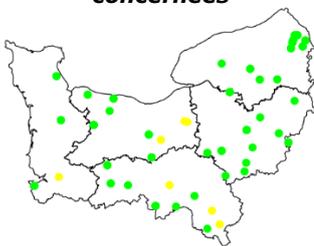
Mouche du chou : quelques signalements

Dans le réseau BSV, depuis 2-3 semaines, 7 parcelles sur 47 signalent la présence d'asticots de mouche du chou (env. 15 % des cas, contre 43 % à la même époque l'an dernier).

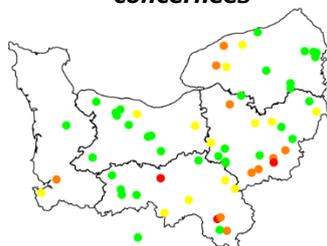
Malgré la présence de l'insecte, le risque est normalement faible pour les colzas à bonne qualité d'implantation. Les larves sont observées après arrachage des plantes et examen des pivots racinaires. Les asticots se trouvent le plus souvent en périphérie de la racine principale. La pression est plus faible que les années passées.



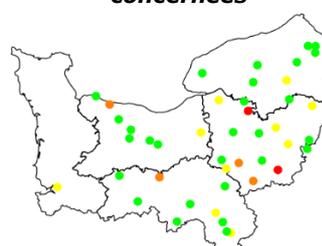
Cette année
au 30/10/2024
15 % des parcelles
concernées



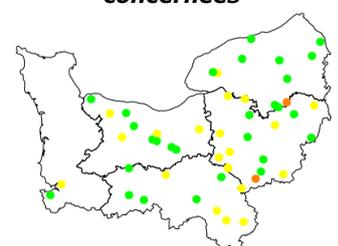
Il y a un an
au 01/11/2023
43 % des parcelles
concernées



Il y a deux ans
au 03/11/2022
34 % des parcelles
concernées



Il y a trois ans
au 04/11/2021
46 % des parcelles
concernées



Mouche du chou : diagnostic réalisé depuis le début du suivi

- absence de larves / dégâts de mouche du chou
- présence entre 1 et 20 % de plantes avec larves / dégâts
- présence < 1% de plantes avec larves / dégâts
- présence > 20 % de plantes avec larves / dégâts

Aucun moyen de lutte n'existe.

Les dégâts pour le colza sont généralement limités si les collets sont épais.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

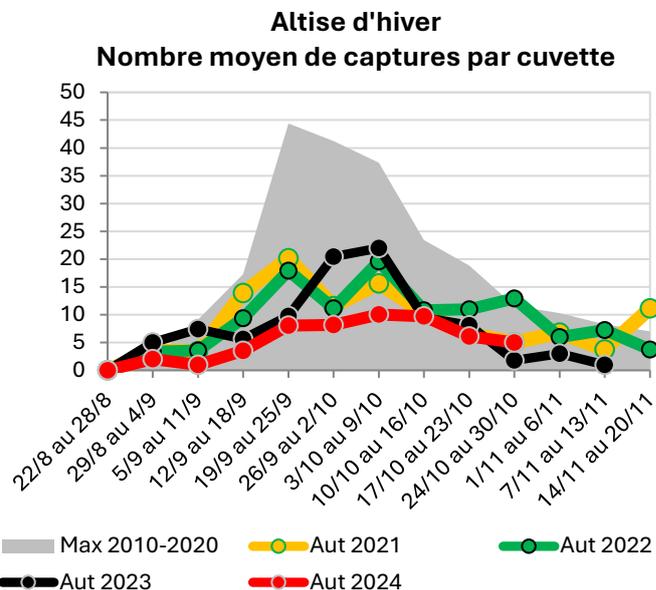
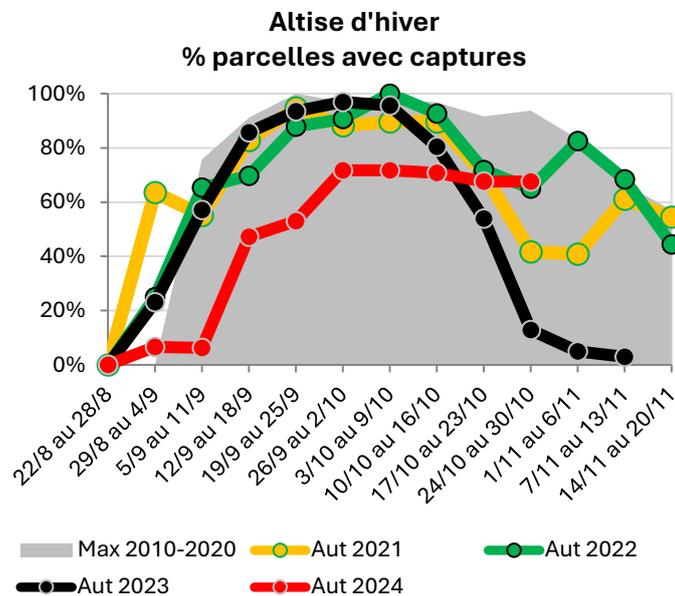
AGRIAL, AGRICULTEUR, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, TERRES INOVIA

Altises : fin du risque vis-à-vis des morsures

Observations en cuvettes, pour information

21 pièges sur 31 relevés ont capturé des grosses altises.

Le palier de l'activité est atteint. A cette époque de l'année, les relevés servent à suivre l'activité des altises et à retenir les hypothèses pour modéliser les apparitions des larves.



Prochain BSV le 06 novembre 2024

Annexe - Infos complémentaires, cliquer sur les images

Notes nationales Biodiversité – BSV



Produits de Biocontrôle : [cliquer pour en savoir plus](#)



Résistances aux pesticides : [cliquer pour en savoir plus](#)


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
 Liberté
Égalité
Fraternité



Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRO SOL EVOLUTION, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, RÉSEAU D'OBSERVATIONS AGRICOLE, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE